

TOTAL Polypropylene PPC 5720WZ

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Polypropylene 5720WZ is a nucleated impact copolymer with a Melt Flow of 20 g/10min.

5720WZ is characterized by good stiffness, creep resistance, very high impact resistance, excellent antistatic properties and has been formulated to allow faster cycling through early demolding.

5720WZ has been developed specifically for the injection molding of crates, pails, and other heavy duty articles.

总体

添加剂	• 成核剂		
特性	• 超高抗冲击性 • 成核的 • 刚性，良好	• 抗冲共聚物 • 抗静电性 • 快的成型周期	• 良好的抗蠕变性
用途	• 桶	• 装货箱	
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905 g/cm³		ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	20 g/10 min		ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	23.4 MPa		ASTM D638
伸长率 (屈服)	7.0 %		ASTM D638
弯曲模量	1310 MPa		ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	190 J/m		ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	150 °C		ASTM D1525
熔融温度	160 到 165 °C		内部方法
Heat Deflection Temperature	90 °C		ASTM D648